

# LES ANTIBIOTIQUES

Sous la coordination de Pr. K. RAHAL

BL 578



062916  
③

# LES ANTIBIOTIQUES

Sous la coordination du Pr K. RAHAL

2<sup>ème</sup> édition corrigée et augmentée



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

# TABLE DES MATIÈRES

Liste des auteurs	4
Abréviations et acronymes	6
Abréviations spécifiques aux antibiotiques	8
Préface	11
Introduction	13
Classification et mode d'action des antibiotiques	15
Nouvelles molécules antibiotiques	31
Action des antibiotiques in vivo	53
Supports génétiques de la résistance aux antibiotiques	63
Mécanismes de résistance aux antibiotiques	85
Sensibilité et résistance aux antibiotiques des principales bactéries isolées en Algérie	115
Les bactéries multirésistantes (BMR)	147
Consommation des antibiotiques	171



**Madame F. MAL Kheira**, Professeur de Microbiologie au Département de Médecine à la Faculté d'Alger. Chef de Service de Bactériologie Médicale à l'Institut Pasteur d'Algérie. Membre fondateur et coordinatrice du Réseau Algérien de Surveillance de la Résistance des Bactéries aux Antibiotiques (AARN).

**Madame BENSLIMANI Akila**, Professeur de Microbiologie au Département de Médecine à la Faculté d'Alger, exerce à l'EHS de Cardiologie et Chirurgie Cardiovasculaire Maouche Mohand Amokrane à Alger. Membre fondateur du Réseau AARN.

**Madame OUAR Mounira Nabila**, Maître de conférences en Microbiologie au Département de Pharmacie de la Faculté d'Alger, exerce à l'EHS El Hadi Flici (El-Kettar) à Alger.

**Madame MOHAMMEDI Dhakya**, Maître assistante en Microbiologie au Département de Pharmacie de la Faculté d'Alger. Chef d'unité de Bactériologie à l'EHS El Hadi Flici (El-Kettar) à Alger.

**Madame AMMARI Houria**, Maître assistante en Microbiologie au Département de Médecine à la Faculté d'Alger. Chef d'unité de Microbiologie au CHU Béni-Messous à Alger.

**Madame TALI-MAAMAR Hassiba**, Maître assistante en Microbiologie au Département de Pharmacie de la Faculté d'Alger. Chef d'Unité d'Antibiothérapie à l'Institut Pasteur d'Algérie. Membre fondateur du Réseau AARN.

**Madame BENAMROUCHE Nabila**, Maître assistante en Microbiologie au Département de Médecine à la Faculté d'Alger. Chef d'unité de Diagnostic à l'Institut Pasteur d'Algérie.

**Madame AGGOUNE Nadjet**, Maître assistante en Microbiologie au Département de Pharmacie de la Faculté d'Alger, exerce à l'HCA Mohammed Seghir Nekkache à Alger.

**Madame ASSAOUS Farida**, Technicienne supérieure en Biologie. Attachée de recherche à l'Institut Pasteur d'Algérie.

**L'ouvrage « Les antibiotiques » fait le point sur l'essentiel de la thématique des antibiotiques et de leurs activités in vitro et in vivo. Structuré en neuf chapitres, il expose la classification et le mode d'action des antibiotiques, les mécanismes de résistance et supports génétiques ainsi que la sensibilité et la résistance aux antibiotiques des principales bactéries isolées en Algérie.**

**Pratique et actualisé, cet ouvrage est destiné aux résidents en microbiologie, étudiants en médecine et en pharmacie mais également aux microbiologistes, médecins praticiens, pharmaciens et vétérinaires.**

[www.opu-dz.com](http://www.opu-dz.com)



**Edition : n° 5453**  
**Prix : 800 DA**

9789961017050